

Title (en)

Modified silicone rubber, its use in lenses and lenses produced with this material.

Title (de)

Modifizierter Silikonkautschuk und seine Verwendung als Material für eine optische Linse sowie optische Linse aus diesem Material.

Title (fr)

Caoutchouc de polysiloxanes modifiés, leur emploi dans la fabrication de lentilles et les lentilles fabriquées.

Publication

EP 0205888 A1 19861230 (DE)

Application

EP 86106543 A 19860514

Priority

DE 3517612 A 19850515

Abstract (en)

[origin: US4853453A] A modified silicone rubber with dimethylsiloxane and urethane units in the main chains, which are cross linked through methyl groups. This material is hydrophilic and suitable as a contact lens material.

Abstract (de)

Ein modifizierter Silikonkautschuk mit Dimethylsiloxan- und Urethaneinheiten in den Hauptketten, die über Methylgruppen vernetzt sind. Dieses Material ist hydrophil und eignet sich als Kontaktlinsenmaterial.

IPC 1-7

G02B 1/04; **C08G 18/38**; **C08G 18/61**; **C08G 77/54**; **C08L 83/14**

IPC 8 full level

C08G 18/00 (2006.01); **C08G 18/38** (2006.01); **C08G 18/61** (2006.01); **C08G 18/80** (2006.01); **C08G 77/54** (2006.01); **C08L 83/14** (2006.01); **G02B 1/04** (2006.01); **G02C 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C08G 18/3825 (2013.01 - EP US); **C08G 18/3893** (2013.01 - EP US); **C08G 18/61** (2013.01 - EP US); **C08G 18/8048** (2013.01 - EP US); **C08G 77/54** (2013.01 - EP US); **G02B 1/043** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0109355 A1 19840523 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [X] FR 2398084 A1 19790216 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [A] EP 0077744 A1 19830427 - RHONE POULENC SPEC CHIM [FR]
- [A] EP 0068385 A1 19830105 - KANEGAFUCHI CHEMICAL IND [JP]
- [A] FR 1374574 A 19641009 - BAYER AG

Cited by

EP0274103A3; EP0362145A3; EP0307353A3; EP0294525A1; EP0367720A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0205888 A1 19861230; **EP 0205888 B1 19891123**; CA 1274037 A 19900911; DE 3517612 A1 19870102; DE 3667106 D1 19891228; JP S6211717 A 19870120; US 4853453 A 19890801

DOCDB simple family (application)

EP 86106543 A 19860514; CA 509223 A 19860515; DE 3517612 A 19850515; DE 3667106 T 19860514; JP 11177186 A 19860515; US 13551287 A 19871218